

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ
КОМИТЕТІНІҢ
АБАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ОБЛАСТИ АБАЙ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

071400, Семей қаласы, Бауыржан Момышұлы көшесі,
19А үйі қаб.тел: 8(722)252-32-78,
кеңсе (факс): 8(722) 52-32-78
abaioibl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, город Семей, улица Бауыржан Момышұлы,
дом 19А
пр.тел: 8(722) 252-32-78,
канцелярия(факс): 8(722) 252-32-78,
abaioibl-ecodep @ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО «Qaznaly Qalba»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду по Отчету о возможных воздействиях «План разведки твердых полезных ископаемых участка Кайран, расположенного в пределах 2 блоков Блоки М-44-104-(10г-5в- 24, 25) в области Абай, лицензия №3455-EL от 14.07.2025 г»

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Qaznaly Qalba»,
БИН 200540003618; Область Абай, Жарминский Район, Калбатауский с.о., с.Калбатау,
улица Танирбергенулы, 57. Директор Нуртазин Эрнст Гусмаулемович.

**2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой
деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса
Республики Казахстан:**

Территория, на которое может быть оказано воздействие: область Абай,
Жарминский район, Жарыкский с.о., с.Малай.

Участок разведки Кайран располагается 50 км по прямой южнее от с. Калбатау
(Георгиевка). От областного центра г. Семей участок расположен на расстоянии 200 км
(через с. Калбатау).

Ближайшие населенные пункты: село Жарык – на западе, и небольшие села Боке –
севернее и Малай – западнее от участка. С данными населенными пунктами участок работ
связан полевыми дорогами, труднопроходимыми в зимнее время года. Село Малай имеет
связь с районным центром Калбатау, с выездом на шоссейную трассу Жангизтобе –
Калбатау – Семей, проходимой и в зимнее время.

План разведки на золото на участке Кайран предусматривает проведение
геологоразведочных работ на россыпное и коренное золото с целью разведки и оценки
золотоносных россыпей по категориям С 1+ С 2.

Площадь участка заключена в пределах 2 блоков Блоки М-44-104-(10г-5в- 24, 25).
Участок, называемый «Кайран» 4,51 кв.км.

Согласно п.2.3. Раздела 2. Приложения 1 к ЭК РК «разведка твердых полезных
ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки
ресурсов твердых полезных ископаемых» для объекта намечаемой деятельности
процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.



Согласно пп. 7.12, п. 7, раздела 2 Приложения 2 ЭК РК проведение разведки твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

Координаты угловых точек, закрепляющие границы всей лицензионной территории

№ п/п	Восточная долгота			Северная широта		
1	81°	33′	00″	49°	01′	00″
2	81°	35′	00″	49°	01′	00″
3	81°	35′	00″	49°	00′	00″
4	81°	33′	00″	49°	00′	00″

Для выполнения последующих работ необходимо применять указанные координаты угловых точек лицензионной территории

№	Широта	Долгота
1	49°01'00.00"C	81°33'00.00"B
2	49°01'00.00"C	81°33'39.52"B
3	49°00'28.71"C	81°33'54.03"B
4	49°00'16.34"C	81°34'27.00"B
5	49°00'13.15"C	81°34'51.75"B
6	49°00'00.00"C	81°34'55.85"B
7	49°00'00.00"C	81°34'16.00"B
8	49°00'23.80"C	81°34'06.42"B
9	49°00'11.80"C	81°33'20.67"B
10	49°00'00.00"C	81°33'00.00"B

Геолого-поисковые маршруты будут проводиться в пределах участка работ с целью решения следующих задач:

- 1) изучение геологического строения участка работ;
- 2) уточнение структурного плана;
- 3) поиски и прослеживание по дневной поверхности выявленных рудоносных зон;
- 4) картирование геологических границ и структур;
- 5) увязка рудоносных зон и стратиграфических подразделений.

Маршруты будут проходиться в крест и по простиранию рудоносных толщ, стратиграфических подразделений, тектонических нарушений и зон гидротермально метасоматических изменений, расстояние между точками наблюдений будет составлять 10-20х25 м. Масштаб работ 1:1 000, объем маршрутов с отбором проб 8 п. км.



AKSA APD-275C дизельный генератор для промприбора и насоса (Организованный источник 0001).

Электроснабжение промприбора и насоса будет осуществляться за счет дизельного генератора (электростанции) типа AKSA APD-275C, мощностью 200 кВт с расходом дизтоплива 13,0 л/час.

Общее время работы:

на 2025 год – 900 час/год,

на 2026 год – 900 час/год,

Расход топлива – 11 700,0 л/год (9,7 т/год).

Плотность дизельного топлива 0,769 кг/л. Стоимость дизельного топлива по рыночной цене – 290 тг/л.

Промприбор (скруббер-бутара)

Промысловый прибор (ПП) СБ-60 располагается в непосредственной близости с усреднительным рудным складом.

Электроснабжение лагеря SDMO VX180/4de (Организованный источник 0002).

Электроснабжение лагеря будет осуществляться за счет дизельного генератора типа SDMO VX180/4de, мощностью 5 кВт с расходом дизтоплива 1,3 л/час. Время работы генератора 10 часов/сутки. Общее время работы:

на 2025 год – 1500 час/год,

на 2026 год – 1500 час/год,

на 2027 год – 1500 час/год,

на 2028 год – 1500 час/год,

на 2029 год – 1500 час/год.

Расход топлива – 1950,0 л/год (1,5 т/год).

Выемочно-погрузочные работы (неорганизованный источник 6003). Работа погрузчика

Горная масса окучивается, грузится погрузчиком в автосамосвалы (2шт.) и перевозится к месту на производственную базу недропользователя.

Общий объем перевозимой горной массы составляет 100 000 м³. При работе погрузчика в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая 20-70% двуокиси кремния. Транспортировка горной массы будет осуществляться автосамосвалами типа SHACMAN3000 грузоподъемностью 25 т (2 ед.).

Снятие и сдвигания с ПРС (неорганизованный источник 6004).

Перед началом проведения работ предусматривается обязательное снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) с участка. ПРС мощностью 0,2-0,5 м. Снятие ПРС производится бульдозером Shantui SD23.

Общий объем снимаемого ПРС с полигона – 25 000 м³, по годам:

- на 2025 г – 5000 м³/год (при плотности 1,2 т/м³= 6000 т/год);
- на 2026 г – 5000м³/год (при плотности 1,2 т/м³= 6000т/год);
- на 2027 г – 5000м³/год (при плотности 1,2 т/м³= 6000т/год);
- на 2028 г – 5000м³/год (при плотности 1,2 т/м³= 6000т/год);
- на 2029 г – 5000м³/год (при плотности 1,2 т/м³= 6000т/год);

Снятие ПРС производится бульдозером XCMG TY230S. ПРС складывается в виде вала высотой до 15 м. Общая прогнозная площадь обваловки 900 м.

Извлечение горной массы (неорганизованный источник 6005).



Работы по извлечению горной массы начнутся во III квартале 2025 года и продолжатся по IV квартал 2030 года. При извлечении горной массы будет применена методика безвзрывного разрушения горной породы гидромолотом, учитывая физико-механические свойства породы на участке Кайран. Прогнозный объем извлечения горной массы 100 000м³ Извлечение горной массы осуществляется экскаватором Zoomlion ZE375-10е (рисунок 6) и бульдозером SHANTUI SD23.

50 % работ будут производиться бульдозером и 50 % экскаватором. На расстоянии 100 м от промприбора руда на промывку подается бульдозером, при большем расстоянии руда окучивается, грузится экскаватором в самосвалы и перевозятся к месту промывки. Для расчёта принято, что 70 % руды транспортируется автосамосвалами с погрузкой экскаватором. Транспортировка горной массы на базу недропользователя будет осуществляться автосамосвалами типа SHACMAN X3000 грузоподъемностью 25 т.

Усреднительный рудный склад (неорганизованный источник 6006).

Рудный склад для усреднения руды расположен с северной стороны от промывочного прибора в непосредственной близости от него.

Объем рудного склада принят на полумесячный запас руды. При сменной промывке руды в 600 м³ объем рудного склада (полумесячный запас) составит 7 800 м³ в массиве.

Размеры рудного склада с учетом проездов и размещения погрузочной техники составляют 20×50 м, площадь – 1000 м².

Общий объем складированной руды – 170 100 м³.

В атмосферу будет выделяться пыль неорганическая 20-70% двуокиси кремния.

Буровая установка XY- 44 DW Проходка шурфов и канав (неорганизованный источник 6006).

Для разведки скальных горных пород будет применяться буровая установка XY- 44 DW для колонкового бурения, геологоразведочных работ.

Буровая установка XY- 44 DW для колонкового бурения, геологоразведочных работ.

Характеристики - XY – 44 DW.

- Бурильные трубы BQ, NQ, HQ, PQ.
- Глубина бурения 500 – 800м.
- Углы наклона 900 – 550.
- Внутренний диаметр Шпинделя – 93мм.
- Макс. крутящий момент Шпинделя (КН. м) 3200.
- Ход подачи шпинделя 600мм.
- Макс. подъемная сила шпинделя (КН) 120.
- Макс. усилие подачи шпинделя (КН) 90.
- Макс. подъемная сила основной лебедки (КН) 45.
- Буровая мачта высота 10м. Макс. грузоподъемность 100 (КН).

Мачта установки снабжена функциями гидравлического подъема и спуска, а также оснащён гидравлическими лапами для корректного выставления агрегата на точке.

Буровой агрегат имеет 6-ти цилиндровый дизельный двигатель (Cummins 6 bt).

1. Гидравлическая лебедка ССК.

2. Грязевый насос BW – 250.

3. Гидравлический тубодержатель с плашками NQ,HQ,PQ.



Буровой агрегат установлен в теплеке на базе ПТС – 13.

Буровой агрегат имеет простую конструкцию, характеризуется простотой в использовании и широким диапазоном возможностей работы в разных режимах и оптимизирована для бурения под различными углами.

Вид бурения – колонковый.

Всего проектом предусматривается пробурить 10 скважин колонковым бурением глубиной до 50 м с сеткой 50 м×50м, общим объемом 500 погонных метров.

Топливозаправщик (неорганизованный источник 6006).

На участке проведения работ заправка спецтехники будет осуществляться топливозаправщиком КАМАЗ 53215 объемом цистерны 10 м³.

Склад ГСМ не предусматривается. Ориентировочный расход дизтоплива для спецтехники – 200 т/год (260 м³/год).

Расход дизельного топлива для спецтехники на 2 года работы составит 400 тонн дизельного топлива = 520 000 л.

При раздаче дизельного топлива в атмосферу неорганизованно выделяются углеводороды предельные и сероводород.

Для обеспечения достоверности результатов предварительного полевого изучения и аналитических испытаний проб, отобранных с участка, необходимо проведение пробоподготовительных работ. Пробоподготовка направлена на доведение отобранных геологических проб до состояния, пригодного для дальнейшего лабораторного анализа. Включает операции дробления, измельчения, сокращения и смешивания материала.

На базе недропользователя планируется использование следующих установок для пробоподготовки:

-Щековая дробилка ШД-10

- Истиратель проб лабораторный ИП-1М

Щековая дробилка ШД-10 предназначена для дробления рудных и нерудных материалов с пределом прочности до 250 МПа. Может использоваться как в полевых, так и в лабораторных условиях.

Назначение:

- Предварительное дробление кусковых геологических проб.
- Подготовка пробы к последующему измельчению.
- Уменьшение крупности материала до 1–5 мм.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: -

4. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности за № KZ12VWF00426451 от 22.09.2025 г.

Отчет о возможных воздействиях к «План разведки твердых полезных ископаемых участка Кайран, расположенного в пределах 2 блоков Блоки М-44-104-(10г-5в- 24, 25) в области Абай, лицензия №3455-EL от 14.07.2025 г».

Протокол общественных слушаний, проведенных онлайн, а также в формате ZOOM по отчету о возможных воздействиях к «План разведки твердых полезных ископаемых участка Кайран, расположенного в пределах 2 блоков Блоки М-44-104-(10г-5в- 24, 25) в области Абай, лицензия №3455-EL от 14.07.2025 г» от 16.10.2025г.



5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям:

Атмосферный воздух

Качество атмосферного воздуха, как одного из компонентов природной среды, является важным аспектом при оценке воздействия предприятия на окружающую среду и здоровье населения.

Всего на рассматриваемой территории будет функционировать 8 источников: дизельного генератора (электростанции) типа AKSA APD-275C, дизельного генератора типа SDMO VX180/4de, Выемочно-погрузочные работы, Отвал и снятие ПРС, Отвал ПГС, Топливозаправщик, Извлечение горной массы, Отвал Руды.

Из них 6 источников неорганизованных и 2 – организованный.

Валовый выброс загрязняющих веществ на 2025 -2030 г. 6,201764566т/год и 0,003820095г/с.

Водные ресурсы

У участка работ протекает река Танды и ее притоки. Режим реки не постоянен и зависит от интенсивности и количества осадков, выпадающих на их водосборных площадях, лежащих вне района исследований, в засушливые годы они иссякают и представляют небольшие ручьи. Согласно письму-ответу координаты участка работ ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Абай» рассмотрело обращение от 19.11.2025 года № ЗТ-2025-04085906 и, на основании предоставленных географических координат, сообщило, что на участке «Кайран», в пределах блоков М-44-104-(10г-5в-24,25) в Жарминском районе, водоохранные зоны и полосы отсутствуют.

Согласно письму Ертисской бассейновой водной инспекции № ЗТ-2025-04085984 от 03.12.2025, предоставленные координаты участка «Кайран» были проверены, и установлено, что ближайший водный объект расположен на расстоянии около 520 м от участка. Данное расстояние превышает минимальные рекомендуемые размеры водоохранной зоны и водоохранной полосы, определённые Водным кодексом Республики Казахстан. Инспекция подтвердила, что участок «Кайран» находится за пределами водоохранных зон и водоохранных полос, в связи с чем согласование проектной документации с Ертисской БВИ не требуется.

Данное расстояние превышает минимально рекомендованные размеры водоохранной зоны (300–500 м) и водоохранной полосы (35–100 м), определённые Водным кодексом Республики Казахстан и Правилами установления границ водоохранных зон и полос.

Питьевое водоснабжение. Полевые работы планируется проводить 7 месяцев в году (с апреля по октябрь) с 2025 по 2030гг.

Для технических и питьевых целей будет использоваться вода из села Малай находящегося в км от участка «Кайран».

Весь персонал, занятый на работах, должен быть обеспечен водой, удовлетворяющей требованиям ГОСТа «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством». Питьевая вода должна доставляться к местам работы в закрытых



емкостях, снабженных кранами. Ёмкости должны быть изготовлены из материалов, разрешенных для питьевых нужд.

Питьевая вода будет покупная бутылированная 19л.

Доставка технической воды будет осуществляться водовозом типа КАМАЗ-43118 (дизель), объемом цистерны 10,0 , средний расход топлива 33 л на 100 км.

Транспортировка дизтоплива для спецтехники будет осуществляться топливозаправщиком на базе КАМАЗ-53215 из АЗС с. Калбатау (объем цистерны 10), расход топлива 28 л на 100 км. За год работы спецтехнике потребуется 130 дизтоплива.

Стоки от душевой и умывальников в столовой по специальным трубопроводам сбрасываются в водонепроницаемый септик и, по необходимости, вывозятся заказываемой ассенизаторской машиной.

Сброс сточных вод в поверхностные водоемы не предусматривается.

Растительный и животный мир

Растительность в целом довольно скудная, преобладает травянистая и кустарниковая. Из трав здесь растет ковыль, несколько видов полыни, чий. Во влажных логах и участках речных долин растут луговые травы, осока, вдоль русел рек и плесов – камыш. На солончаках встречаются солянка, верблюжья колючка. Из кустарников распространены карагач, шиповник, по берегам рек и родников – тальник, ивняк, на склонах низкогорья – арча.

Животный мир беден, представлен грызунами, мелкими хищниками, птицами. Участок ведения работ является местом обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных (архар), занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан».

В рамках проектной документации разработан План мероприятий по охране животного мира и путей миграции, включая меры, предусмотренные подпунктом 5) пункта 2 статьи 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира». На воспроизводство животного мира предусмотрено финансирование в размере 1 295 000 тенге в год.

На основании вышеизложенного РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай» (№.ЗТ – 2025-04224398 от 03.12.2025г), в пределах своей компетенции, согласовывает План мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных на лицензионном участке «Кайран», при условии выполнения предусмотренных мероприятий.

Согласно ответу РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (№01-04/890 от 09.12.2025 г.), сообщает, что участок Кайран не входит в особо охраняемую природную территорию Жарминского лесничества.

Шум

При производстве работ, осуществляемых в процессе разведочных работ, источником шумового воздействия на здоровье людей является горно-транспортное оборудование.

Интенсивность внешнего шума зависит от типа оборудования, его рабочего органа, вида привода, режима работы и расстояния от места работы.



Уровень шума от техники: автотранспорт – 70дБ, бульдозер, экскаватор – 85 дБ.

Вибрация

По своей физической природе вибрация тесно связана с шумом. Вибрация представляет собой колебание твердых тел или образующих их частиц.

В отличие от звука, вибрации воспринимаются различными органами и частями тела. При низкочастотных колебаниях вибрации воспринимаются вестибулярным аппаратом человека, нервными окончаниями кожного покрова, а вибрации высоких частот воспринимаются подобно ультразвуковым колебаниям, вызывая тепловое ощущение.

Вибрация возникает вследствие вращательного или поступательного движения неуравновешенных масс двигателя и механических систем машин.

Борьба с вибрационными колебаниями заключается в снижении уровня вибрации самого источника возбуждения, а также применении конструктивных мероприятий на пути распространения колебаний.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения:

Проект отчета о возможных воздействиях к «План разведки твердых полезных ископаемых участка Кайран, расположенного в пределах 2 блоков Блоки М-44-104-(10г-5в- 24, 25) в области Абай, лицензия №3455-EL от 14.07.2025 г» выполнен в соответствии с требованиями ст.72 ЭК РК, Инструкции по организации и проведению экологической оценки (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280).

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты, что соответствует ст.76 ЭК РК.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1) дата размещения проекта отчета на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа – 06.11.2025 г.;

2) дата размещения проекта отчета на официальных интернет-ресурсах местных исполнительных органов – 16.09.2025г;

3) наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний - газета «Семей таңы» №93 от 12 сентября 2025 г .

4) дата распространения объявления о проведении ОС через теле- или радиоканал (каналы) – телеканал «ALTAI» ВКОФ АО «РТРК «Қазақстан» №105 от 9 сентября 2025 года.

5) электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – ТОО «Qaznaly Qalba», БИН 200540003618; Область Абай, Жарминский Район, Калбатауский с.о., с.Калбатау, улица Танирбергеноулы, 57. Директор Нуртазин Эрнст Гусмаулемович.

ТОО «ЭкоОптимум», г. Астана, проспект Бауыржан Момышулы, 12, БЦ «Меруерт-Тау», офис 202, тел.: 8 705 397 17 67



б) электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - 071400, г. Семей, улица Б. Момышулы, дом 19А, e-mail: abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz;

7) сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания состоялись 16 октября 2025 года в 15:00, по адресу: область Абай, Жарминский район, Жарыкский с.о., с. Малай в здании КГУ «Малайская основная школа отдела образования Жарминского района управления образования области Абай» по адресу улица Батыс, здание 58. и в режиме онлайн посредством видеоконференции на платформе ZOOM.

Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на

https://youtu.be/ozfjJkruCkg?si=JLUHZYqZC6UDN1_g

8) Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты.

8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду:

Замечания и предложения заинтересованных государственных органов, предоставленные в соответствие с требованиями п.10 ст.72 ЭК РК, а также внесенные в сводную таблицу замечания общественности, рассмотренные в ходе проведения общественных слушаний, были учтены при разработке проектной документации.

9. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1) условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, попуттилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности:

1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв при проведении планируемых работ;

2. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 ЭК РК, (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках



процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

3. При осуществлении намечаемой деятельности связанных с проведением операций по недропользованию физические и юридические лица должны соблюдать требования действующего законодательства, в том числе Кодекса «О недрах и недропользовании».

Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель.

4. В соответствии со ст. 77 ЭК РК составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

К мерам обязательным для исполнения относятся:

1. Соблюдение предельных качественных и количественных (технологических) показателей эмиссий, образования и накопления отходов согласно проектным техническим решениям и материальных балансов в соответствии с Паспортами установок и оборудования.

2. Соблюдение технологических регламентов при эксплуатации установок и оборудования.

3. Осуществление производственного экологического контроля.

4. Получение экологического разрешения на воздействие.

5. Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении.

3) предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:

Валовый выброс загрязняющих веществ на 2025 -2030 г. 6,201764566т/год и 1,003820095г/с.

Нормативы выбросов установлены по следующим веществам: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), серы диоксид, сероводород, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, углеводороды предельные и пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

4) предельное количество накопления отходов по их видам;

В процессе проведения работ на месторождении будут образовываться следующие отходы: - смешанные коммунальные отходы (200301) (неопасные)– 0,616 т/год, образуются в результате жизнедеятельности персонала; - остатки и огарки сварочных электродов (120113) (неопасные)– 0,003 т/год, образуются в результате проведения



электросварочных работ с применением штучных сварных электродов; - абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь) (150202*) (зеркальные)– 0,381 т/год, образуется при ремонте и техническом обслуживании технологического оборудования и автотранспорта предприятия; - отходы черных и цветных металлов (201040) (неопасные)– 1,5 т/год, образуются в результате ремонтных работ технологического оборудования. Суммарный объем образования отходов на 2025-2030гг. составляет 2,5 т/год.

Договоры на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ.

5) *предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности:* Захоронение отходов производства и потребления не предусмотрено, отходы в полном объеме будут передаваться сторонним организациям.

6) *в случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и, при необходимости, другим государственным органам: -;*

7) *условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:*

Технологические мероприятия включают:

- тщательную технологическую регламентацию проведения работ;
- обучение персонала правилам техники безопасности, пожарной безопасности и соблюдению правил эксплуатации при выполнении работ;
- регулярные технические осмотры оборудования, замена неисправных материалов и оборудования;
- применение материалов, оборудования и арматуры, обеспечивающих надежность эксплуатации;
- техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, а также контроль токсичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками оборудования;
- ежемесячная регулировка двигателей внутреннего сгорания машин и механизмов;
- гидропылеподавление в сухой и теплый период на пылящих поверхностях, автодорогах при проведении транспортных работ;
- использование оборудования и машин, двигатели которых оборудованы системой очистки дымовых газов (оснащены каталитическими нейтрализаторами выхлопных газов).

8) *обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба:*

С целью сохранения биоразнообразия района расположения участка «Кайран», проектными решениями предусматриваются следующие мероприятия:

- основным мероприятием, предотвращающим негативные факторы воздействия на животный мир, является соблюдение границ отвода и строгое соблюдение технологии производства работ;



- строгий контроль за состоянием строительных машин и механизмов, чтобы недопустить непреднамеренные утечки ГСМ, ненормированные выбросы от неисправных ДВС;

- проведение просветительской и разъяснительной работы с персоналом по сохранению животного мира, недопущению причинения вреда, жестокого обращения или уничтожения представителей животного мира;

- запрещение выжигания растительности, хранение и применение ядохимикатов, удобрений, химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других опасных для растительного мира материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение гибели и ухудшения мест обитания животных;

- ознакомление сотрудников с «краснокнижными», редкими, исчезающими и подлежащими особой охране видами животного мира, местобитание которых возможно на территории проведения работ (за границами земельного отвода) и на прилегающих территориях. На территории площадки временного размещения бытовых и административных помещений организовать информационный стенд;

- производство работ строго на территории, отведенной под объекты перспективного строительства;

- недопущение несанкционированных проездов техники за границами земельного отвода, использование существующих дорог;

- минимизация факторов физического беспокойства;

- соблюдение мероприятий по безопасному обращению с отходами; соблюдение правил экологической безопасности при обращении с отходами производства и потребления;

- соблюдение правил пожарной безопасности;

- своевременная рекультивация нарушенных земель;

- мониторинг животного мира в рамках ПЭК с целью предотвращения риска их уничтожения и невозможности воспроизводства.

Мероприятия по охране животного мира

Мероприятия по сохранению животных предусматривают:

• строгое соблюдение разработанных транспортных схем и маршрутов движения транспорта;

• проведение противопожарных мероприятий;

• запрещается выжигание растительности, хранение и применение ядохимикатов и удобрений без соблюдения мер по охране животных;

• постоянная просветительская работа с персоналом на предмет охраны и сохранения животного мира;

• установка специальных предупредительных знаков (аншлагов и т.д.) или ограждений на транспортных магистралях в местах концентрации животных;

• не допускается применение технологий и механизмов, вызывающих массовую гибель животных;

• обязательное соблюдение границ территорий, отведенных в постоянное или временное пользование для осуществления работ;

• охрану атмосферного воздуха и поверхностных вод;

• защиту от шумового воздействия;

• освещение площадок и сооружений объектов;



- ограничением доступа людей и машин в места обитания животных;
- запрет на охоту;
- запрет на разрушение гнезд, нор, логовищ и других местообитаний, сбор яиц.

Мероприятия, рекомендуемые в случае обнаружения на территории земельного отвода нор и гнезд «краснокнижных» видов животного мира

- приостановка работы на участке обнаружения, уведомление уполномоченного органа об обнаружении гнезд или нор «краснокнижного» вида;
- установка табличек и знаков о том, что на данном участке произрастают редкие и охраняемые виды животных;
- ограничение движения транспорта специально отведенными дорогами в специально отведенное время;
- мониторинг обнаруженных охраняемых и редких видов животных.

Рекомендации по мероприятиям для сохранения и воспроизводства животных снижению отрицательного воздействия проектных работ на фауну в районе ведения работ:

- строгий контроль за соблюдением всех технологических норм и требований производственного процесса с целью сохранения биоценозов и минимизации вредного воздействия на представителей флоры и фауны прилегающих территорий;
- постоянное проведение с персоналом работы просветительского и разъяснительного с персоналом по сохранению животного мира, недопущению разрушения и уничтожения в процессе производства работ;
- организация информационных стендов и буклетов с наглядным изображением «краснокнижных» видов животных, предположительно встречающихся на территории проведения работ и прилегающих территориях, а также алгоритма действий для персонала при обнаружении на участке проведения работ «краснокнижных» видов животных;
- установка баннеров и табличек, предупреждающих о возможном присутствии «краснокнижных» животных, в местах предположительного их обитания (рис. 4);
- установка баннеров, предупреждающих об уголовной ответственности за причинение вреда (сбор, уничтожение) животным, занесенным в Красную книгу и подлежащим особой охране;
- с целью сохранения животного мира на участках, прилегающих к местам наибольшего скопления животных, рекомендуется предусмотреть установку специальных знаков «Дикие животные».

Мероприятия по охране водных объектов

В соответствии со статьёй 75 Водного кодекса РК водные объекты охраняются от:

- загрязнения антропогенными и природными факторами;
- засорения твёрдыми и иными отходами;
- истощения водных ресурсов.

С этой целью будут обеспечены меры по:

- недопущению негативного воздействия хозяйственной деятельности на водные объекты в пределах водоохранных зон и полос;
- соблюдению требований экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства;
- проведению организационно-технических, гидротехнических и природоохранных мероприятий.



9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения): -

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении:

Представленный отчет о возможных воздействиях к «План разведки твердых полезных ископаемых участка Кайран, расположенного в пределах 2 блоков Блоки М-44-104-(10г-5в- 24, 25) в области Абай, лицензия №3455-EL от 14.07.2025 г» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель

С.Сарбасов

Исп.Болатханова С.Е.
Тел.:8 (7222) 52-19-03

Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич

